国家队来“做媒”,搭平台做沟通

好技术再也不怕巷子深了

◆本报见习记者温笑寒

开展科技帮扶 推进精准治污

“成果转化平台不仅是生态环境科技成果转化体系的关键载体,更是支撑各级政府部门生态环境管理、企业生态环境治理和环保产业发展的技术服务平台。”国家生态环境科技成果转化综合服务平台的工作人员介绍。

日前,《百城千县万名专家生态环境科技帮扶行动计划》(以下简称《行动计划》)印发,国家生态环境科技成果转化综合服务平台(以下简称成果转化平台)成为其中的高频词汇,令人关注。

成果转化平台何以在此次科技帮扶行动中扮演如此重要角色?面对新计划、新目标,成果转化平台又将采取怎样的行动?带着这些疑问,记者日前来到成果转化平台进行实地探访。

图为国家生态环境科技成果转化综合服务平台技术成果版块。

多样功能,优势明显

当前,随着生态环保产业蓬勃发展,生态环境领域科研成果、新技术层出不穷。然而由于信息不对称等多种因素,存在科技成果不落地、技术供需对接有障碍等问题。比如技术需求方无法对接到适合的技术,技术持有方也难以把好技术推介出去等。

作为生态环境部推进科技成果转化、支撑打好污染防治攻坚战的重要举措,2019年7月,成果转化平台应运而生。它是由生态环境部组织和指导,生态环境部环境发展中心开发、建设和运行的国家级技术服务平台。

平台怎样打通科技供需双方之间的桥梁?工作人员现场登录平台网站,向记者介绍平台的功能。在技术查询版块,记者清晰地看到网站按照污染治理、管理类型,将平台目前汇聚的技术分类罗列。点击各项技术名称,便可了解技术的基本原理、工艺流程、技术来源以及应用案例情况。

“平台汇聚了生态环境部近十多年组织研发的环境治理技术类和管理类成果4000多项,包括‘水污染防治控制与治理’国家科技重大专项成果2500余项、环保公益项目成果1000余项、国家先进污染防治技术目录技术400余项,这也反映出平台的技术优势。”成果转化平台负责同志介绍道。

面对海量信息,用户怎样找到心仪的技术?平台工作人员向记者演示了技术查询的过程。通过模糊查询输入关键词,网站便可列出按匹配程度和技术成熟度排序的相关技术或管理成果查询结果。如果发现感兴趣的技术,用户可以点击“和我联系”按钮,进一步与平台在线人员对接,获取更多技术相关信息和线下技术服务。

“若线上查询的技术不能满足实际需要,用户还可以直接在平台上传需求的具体内容,在线人员和线下专家团队经过研究后,会第一时间联系用户,提出解决需求的方案。”平台工作人员补充道。

此外,成果转化平台的另外一个重要功能是技术推荐。平台工作人员告诉记者,有技术推荐意愿的机构和个人,都可以通过平台上传可行的生态环境治理技术内容。值得一提的是,对于技术内容的审核、评估费用均由平台承担,推荐方不承担任何费用。

由此,成果转化平台真正实现了线上咨询和线下服务的有效贯通、环境治理供需关系的有序对接、专家和技术的有机融合。

技术落地,成效显著

“成果转化平台上线以来不到两年,平台注册用户超过11000人,总访问量突破102万人次。”平台工作人员介绍道。

坐拥环境科技汇聚的优势,依托平台的“便民”设计,政府、企业在线提交需求解决难题,一批批污染防治技术的落地应用真实见效——

促成在湘潭市集中会诊,对城市黑臭河道系统施治问题进行研究,解决地方在污染治理中的实际困难。

帮助青海晶和节能环保技术服务有限公司这样的民营企业打破区域技术推广的困境,为其找到真正的技术需求方,既帮助解决地方实际治理问题,也促进了环保产业的发展。

帮助温州市对口联系清华大学的技术团队,迅速、有效而低成本地解决在中央生态环保督察中发现的污水处理厂氨氮和重金属超标的技术难题。

平台工作人员告诉记者,为了精准服务生态环境保护中心工作,针对污染防治攻坚战和疫情防控的热点问题,成果转化平台还开设“VOCs污染防治”“畜禽养殖”“无废城市”“六五环境日”等专栏专区,聚焦热点问题的政策标准、技术清单、技术方案,为地方和企业供信息、明政策、列方案,快速响应各方面的迫切需求。

此外,成果平台注重对相关生态环境科技的推介工作,先后在成都、长沙、南京、广东、天津等地举办系列成果推介活动,累计推介生态环境治理技术近600项,为58个城市、1500余家企业、两万余人提供了科技咨询服务,反响良好。

优化升级,助力帮扶

根据《行动计划》,到2025年建立生态环境科技帮扶长效工作机制,形成新时期服务型生态环境科技创新体系。在如此庞大、复杂的系统工程中,成果转化平台扮演怎样的角色?又会做出怎样的努力?

生态环境部环境发展中心主任、研究员任勇回答记者提问时谈到,成果转化平台的作用主要包括在信息服务方面及时发布帮扶工作进展,在技术筛选方面增强技术可靠性、权威性,在技术服务方面搭建技术供需对接渠道,在技术培训方面组织线上直播与互动以及在资源共享方面促进创新要素合理配置。

“欢迎大家来到今天的讲座,今天讲座的主题是空气质量改善与二次污染防治,希望能对大家的工作有所帮助。”平台工作人员打开之前在线讲座的录屏视频,视频一开始主持人如是介绍。像这样的线上讲座,平台联系专家进行了15场,近55万人次观看并参与了互动,在一线生态环保工作者中反响积极。之后,平台还将继续在培训上发力。

为了更好地在“十四五”期间做好科技帮扶工作,根据《百城千县万名专家生态环境科技帮扶行动计划》,成果转化平台将为各级生态环境部门预留接口,根据地方需求进行共建。那么,接口共建目标将达到怎样的效果?“精准治污过程中,地方会涌现出很多典型案例,平台鼓励地方把这些案例推荐过来,在全国范围内进行宣传。同时,根据《行动计划》的要求,地方也要发挥主观能动性,针对各地生态环境工作实际提需求、列清单,平台将根据需求提供解决问题的技术和单位建议,地方政府可以进行自主选择。”平台工作人员说。

CEN 图片新闻

开展管理培训 加强数据审核 发布水质预警

江西保障长江经济带水站高质量运行

本报记者张林霞 通讯员吕卓然南昌报道 “江西长江经济带水质自动监测站(以下简称“水站”)今年1月份验收完成,为让这些新建站发挥有效作用,我们对水站管理人员进行培训考核,对监测数据进行审核,保证监测数据准确有效,发挥水质自动监控预警作用。”江西省生态环境监测中心综合技术科伍恒赟说。

据了解,2020年江西省建成了119个长江经济带水质自动监测站,建设数量居全国第三,与国家有效联网率全国第一。

为规范数据审核行为,省生态环境监测中心印发《江西省长江经济带地表水水质自动监测数据审核实施细则(试行)》,内容包括基本要求、职责分工、审核流程、自动预审、人工审核、水质评价、责任追究等。此外,组建数据三审小组,及时对一审和二审数据进行复核和确认。

为提升运维公司人员工作水平,省生态环境监测中心联合景德镇、九江、赣州、吉安、宜春、抚州6个分中心对两家运维公司人员开展了理论考试,考试采取闭卷形式,7个考场同时开考,起到以考促学、补齐短板的作用。

“每一次培训我们都全员参与,培训专家还开展现场操作培训,提高运维能力,保障数据准确。”力合科技(湖南)股份有限公司傅伟杰告诉记者。

为及时掌握长江经济带水站运行状况,江西省生态环境监测中心每月统计各水站数据传输率和数据有效率并进行排名。6月,江西长江经济带各水站数据有效率平均为94.7%,其中84%水站数据有效率高于90%,走在全国前列。

十堰市生态环境局排查指导与协调规范并重

安全转移处置实验室危废4.37吨

本报讯 “这批实验室危险废物处置完毕,心里舒坦多了。”湖北省十堰市辐射与危险废物监督管理中心主任程秀英感慨地说。

今年十堰市安全生产大排查大整治工作启动后,十堰市生态环境局认真排查生态环境领域安全生产工作,累计排查出市25所中小学、市生态环境监测中心等单位危险废物188种,共计4.37吨,部分危险废物属剧毒、易制毒、易制爆等废弃危险化学品,存在一定安全隐患。

为此,市生态环境局及时协调危废处置经营单位,在公安、交通等部门大力支持下,委托危险废物经营处置单位武汉北湖云峰环保科技有限公司组织危化品车辆主动上门服务,免费将十堰市这批实验室危险废物全部跨市安全转移处置。

为进一步加强全市实验室危险废物环境管理,十堰市环委会办公室日前印发《关于贯彻落实实验室危险废物环境管理工作的通知》(以下简称《通知》),明确实验室需履行的危险废物环境管理责任及重点工作、实验室危险废物收运处置环节管理、各相关部门的工作职责和重点任务等。

《通知》要求,年产生量3吨以上的应建设规范且满足防扬散、防流失、防渗漏等要求的贮存设施并落实专人管理,年产生量3吨以下的可视实际情况在实验室划定临时暂存区域,落实“三防”要求并加强管理。产废单位应遵循就近处置的原则,委托辖区或周边有资质的单位开展危险废物处置工作。　**叶相成**

首批机动车尾气排放治理站挂牌

乌鲁木齐推进汽车“检测、维修、复检”闭环管理

本报记者杨涛利乌鲁木齐报道 近日,新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市首批机动车尾气排放治理(M)站挂牌。这意味着乌鲁木齐市进入机动车排放检测与维护制度(I/M制度)试点阶段,进一步推动汽车“检测、维修、复检”闭环管理,有效防治在用机动车尾气排放污染。

据了解,I/M制度是指机动车按照国家相关规定,由机动车排放检测机构(即I站)定期对其进行排放检测,也就是日常所说的“车辆年审”中的一个重要环节。若车辆在I站测出尾气排放不达标,必须到有资质的维修站(即M站)维修达标后,才能到I站复检。

根据相关要求,乌鲁木齐市交通运输部门与市生态环境部门建立排放检测和维修治理信息共享机制。凡在乌鲁木齐市I站环检结果超过规定排放标准的车辆,可由车主持I站发放的超标排放汽车维护修理告知书,前往M站进行维修治理。

“以往,尾气检测不合格车辆到维修厂修理,会遇到过度维修、多次维修复检不合格等情况。”乌鲁木齐市机动车排污管理中心监察科科长赵权说,检测信息共享让M站可以对症下药,节约维修成本和时间成本,有效避免虚假维修和维修车辆复检难达标等问题。

经维修治理后,M站将通过信息平台及时上传相关信息至汽车维修电子健康档案系统,车主持M站出具的维修竣工凭证,即可到I站进行复检,复检合格后方可上路行驶。

“I/M制度的实施,在打击弄虚作假和不按标准规范检测、维修治理车辆的违规经营行为的同时,将有效保证机动车尾气污染治理成果。”赵权说。

近日,山东省东营市东营区史口镇瑞丰家庭农场工人正在采收荷叶。荷叶经过晾晒、裁剪、炒制等工艺,可以加工成荷叶茶、荷叶面等农产品,成为当地农民增收新途径。

近年来,东营市大力推行“藕虾共养”种养新模式,养殖过程中不投饵,藕塘中投放的鱼虾可以增强莲藕底泥的透气性,提高莲藕和龙虾的产量,水下莲藕的烂根腐叶又可为鱼虾提供饵料,实现“一塘多收”。　**人民图片网供图**

开展扬尘污染防治“冬病夏治”

濮阳力争实现7-9月“一降两升”

本报记者刘俊超濮阳报道 为扎实做好“秋冬防”前期全市各类扬尘污染源预防、整治工作,自7月26日起,河南省濮阳市控尘办将组织开展全市扬尘污染防治“冬病夏治”行动。

本次防治行动至9月底结束,分为动员部署、全面整治、巩固提升3个阶段。通过加大对施工工地扬尘污染治理力度,强化道路扬尘污染治理、市县城区小规模企业扬尘源管控以及全面加强建筑垃圾清运处置监管等方面工作,力争实现7-9月“一降两升”,即PM_{10}浓度同比下降,扬尘污染治理成效提升、群众对扬尘污染防治工作满意度提升。

行动中,各县(区)要相应成立领导组织,负责辖区范围内“冬病夏治”行动开展工作。各县(区)控尘办及市直有关部门要压实各级责任,严格落实扬尘治理属地管理等要求,明确完成时限。要注重督导帮扶,结合诚信体系建设、星级工地评比等差异化管理模式,实施科学分类管理。要坚持工作调度,市控尘办实施“冬病夏治”行动调度通报制度,每周调度各县(区)控尘办及市直有关部门的工作进展情况、问题整改和查处情况。

行动期间,对任务推动严重滞后、大气污染问题多发频发、空气质量持续不降反升的县(市)、区,将组织开展约谈或专项督察、挂牌督办,并追究相关责任人责任;对监管不履职、查处不及时、推诿不作为的,移交有关部门追究责任。

“看着河道越来越漂亮,心中非常有成就感”

——记杭州市富阳区财政局河长单位联络员孙卫明

◆周兆木 王娟

“如果河道边有工地施工,更要注意河水是否被阻断、保洁工作是否到位、污水乱排现象是否出现。”沿着2号渠,浙江省杭州市富阳区财政局河长单位联络员孙卫明一路巡视着河道。

2号渠沿线目前有3个在建工地,孙卫明对此尤为关注。工地施工的时候,工程作业如不规范,土方、杂物等会堵住河道,影响整个城区河道的水循环,导致河水发黑、发臭。

“我们巡河,就是要杜绝这种情况的发生,并监督河道保洁员、污水泵站运维单位做好城区河道日常养护工作。”孙卫明说。

创新建立四项工作机制

孙卫明成为河长单位联络员以来,一心扑在治水工作上。作为河长单位,区财政局主要负责城区1-5号渠、新开渠、苋浦河等7条共计26.85公里河道,推动河道保洁、排污口封堵、违章清理、河道疏浚、河岸绿化、生态修复、水质改善等综合治理工作。

只要这7条河道出现问题,孙卫明的手机就响个不停,压力之大可想而知。

压力虽大,活不能不干,还要干好、干出名堂。孙卫明迎难而上,参与创建“巡河护河志愿者服务机制、雨污水混排检测整治考核联动机制、河道河岸保洁考核联动机制、非法种菜清除机制”等4项工作机制。

同时,他和区财政局的志愿者一手拿铁钳、一手拿垃圾袋,把河长制“绿币”积分做到全区区级河长单位第一名,经验和做法得到省市治水办、区委区政府的肯定。

“通过高频率巡河,大家找垃圾、找非法种菜、找违禁渔网、找雨水口是否排放污水的水平提升很多,用铁钳捡垃圾的熟练度也越来越高。”孙卫明很钦佩这样一支高素质的志愿者队伍。

“巡河护河志愿者服务机制”是4项工作机制的引领。全局164名干部,以6个支部为单位,划分责任河道,定期开展巡河行动,贯彻落实年度计划、月度计划。孙卫明介绍,今年1-5月,区财政局6个支部组织开展志愿者巡河30次,发现问题197个,已整改165个。

为保证巡河效果最大化,孙卫明要求志愿者坚持“多一双眼睛,多一个角度”原则,走完全程,能自己处理的问题当场处理,无法处理的,通过“财政局河长工作联系单”,传递至各相关城区河道河长成员单位,予以监督整改。

“财政局河长工作联系单”是保证区财政局巡河出效果的重要“法宝”,也是孙卫明通过不断实践、不断思索出的创新成果运用。

“雨污水混排检测整治考核联动机制、河道河岸保洁考核联动机制、非法种菜清除机制”建立后,只要志愿者把问题情况上传到“财政局巡河志愿者服务群”,通过“财政局河长工作联系单”,按污水混排、保洁、非法种植蔬菜、布设违禁渔网等进行分类和传递,各联动单位会主动、及时进行整改,并对市场化保洁公司和第三方一体化污水泵站运维企业进行考核,倒逼企业提升服务质量,进一步提升财政购买服务的绩效质量。

工作机制运行以来,解决了很多疑难问题,充分实现了高水平的治水联动工作,形成了可复制、可推广的河长综合管理模式,城区河道水质显著提升。

解决群众身边的黑臭水体问题

在河堤种菜,是河道管理中最常见的问题。对于周边的居民而言,在河堤上翻出一块地,种上一些蔬菜再平常不过。

但种菜过程需要挖掘松土,造成河堤土质疏松,遇到降雨河堤便会水土流失。不少居民在种菜过程中还会使用农药、化肥,随着雨水流淌到河中,会对河水造成污染。

凭着“财政局河长工作联系单”,城管、街道办、区财政局志愿者齐动手,面对不理解的居民,孙卫明苦口婆心劝导,耐心解释利害关系。开展巡河至今,已发现、清除的菜地达3万多平方米。

“在河道管理过程中,最重要的是政策业务支撑,发现问题找谁整改、怎么整改,我必须要拿出办法来。”孙卫明说。得益于此前为住建等多部门预算管理服务的工作经历,孙卫明对各部门治水职责有一定了解,对河道保洁、污水治理、城管执法、生态环保执法等工作如何协调解决得心应手。

2020年,因秦望通道工程,秦望闸关闭,导致5号渠(秦望浦段)渐渐成为“死水”,附近居民天天打区长公开电话投诉。

孙卫明通过多次实地走访踏勘,弄清问题症结所在后,协助领导牵头相关部门,多次召开协调会,商讨解决方案,最终决定新建设一个泵站进行配水,从南渠调水,提高秦望闸处水位,使积水可以从3、4号渠流出,把死水变成活水,缓解秦望闸积水黑臭问题。

孙卫明还专门为应急配水泵站项目建立了一份工作台账。为解决选址问题,他协助领导多次开展现场踏勘,积极配合街道说服居民租让土地。

在工程施工过程中,变压器安装问题也十分棘手。一般变压器申请要数月之久,可饱受臭味之苦的居民等不了,每天都有投诉转给孙卫明。他多次去电力局,把情况反反复复说透彻,请电力局加快审批。经过不懈努力,配水泵站终于投入使用,5号渠秦望浦段的水质得到明显改善,再现流水潺潺、水清岸绿。

两年多的治水工作,让孙卫明十分感慨。他表示,治水工作忙碌充实,看着几条河道越来越漂亮,能为富阳老百姓真真切切做点实事,心里非常有成就感。